SIRENA REMOTA RONTAN - MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.







Denominamos Sirena Remota a un sistema integrado de control de luces, sirenas, otros periféricos y funciones específicas del vehículo, compuesto por un dispositivo de control remoto (RSC4000), una unidad central de procesamiento (CPU), un cable de transmisión de datos, un micrófono, y el kit para fijación de todos estos dispositivos.

La Sirena Remota RONTAN permite al instalador y al usuario configurar sus funcionalidades de manera rápida y sencilla para las más diversas aplicaciones.

El dispositivo denominado control remoto constituye la interface con el usuario, está desarrollado en material plástico de ingeniería con acabado del tipo "Soft touch", y cuenta con teclado de silicona, lo que en conjunto garantiza máxima durabilidad y confort de uso.

La interface usuario exhibe un novedoso diseño pensado en su utilización instalado en la consola de vehículos, que permite al usuario la identificación al tacto de la tecla objetivo, sin necesidad de observar el panel de mando, gracias a la revolucionaria disposición de los botones de control.

La unidad central de procesamiento (CPU) exhibe también un diseño compacto que permite presentarla en un pequeño gabinete de aluminio anodizado, con todos los terminales de conexión ubicados en el panel posterior excepto aquellos a los que el usuario puede requerir acceso frecuente (micrófono, conexión USB y fusibles).

FUNÇÕES

CONTROLE REMOTO:

Cuenta con 21 teclas de alta sensibilidad con sonidos de advertencia y una llave de 4 posiciones, todos programables a través de Software para control de barral señalizador, luces de servicios, luces auxiliares, sirenas, luces para dirección de tráfico [en este caso los botones de mando están ubicados en el centro del panel de control y abajo de los 8 (ocho) LEDs indicativos], otros periféricos y demás funciones del vehículo.

Algunas de las funciones disponibles de mayor aplicación son las siguientes:

- ALARM: Permite al usuario activar una alarma en el vehíulo a través de una salida en la CPU.
- ALARM CUT: Deshabilita la alarma del usuario por un tiempo determinado.
- ALARM OFF: Deshabilita la alarma del usuario en forma permanente.
- ALL: Activa en forma conjunta la barra de luces, luces auxiliares, sirenas y otros dispositivos, a través de una única salida.
- ALLEY LEFT / ALLEY RIGHT: Acciona las luces callejoneras (internas o externas) izquierda y derecha de las barras de luces RONTAN.
- AUX 1 / 2 / 3 / 4: Permiten la activación de diferentes tipos de destellos en el barral señalizador RONTAN.

FUNCIONES

- BEACON: Permiten el accionamiento de señalizadores del tipo beacon (faro), a través de una salida de 10 Amp.
- CRUISE: Acciona la función crucero en los barrales RONTAN, que consiste en mantener encendidas las luces / módulos instalados en los extremos del barral.
- CUT FRONT / CUT REAR: Desactiva los módulos de LEDSs montados en la parte frontal / trasera espectivamente en los barrales RONTAN.
- EMERG: Acciona un patrón de flash (destello) propio de los barrales RONTAN.
- GUN: Destraba momentáneamente el seguro del habitáculo porta-armas (Gun Lock).
- HANDS FREE: Permite que el usuario cambie el sonido de la sirena a través de un toque en la bocina del vehículo.
- HI-LO: Acciona el sonido Hi/Lo (Sonido Francés).
- HORN: Acciona el sonido Horn (Similar la sirena mecánica).
- MAN: Acciona el sonido estándar de sirena manual.
- OFF: Mientras está activado interrumpe todas las funciones.
- PERSUIT: Activa juntamente barra de luces, sirena y otro periférico a través de una salida de señal.
- RADIO: Reproduce por el altavoz el sonido emitido por el equipo de radiocomunicación.
- RADAR: Acciona el Radar a través de una salida de señal.
- RECORD: Enciende una cámara a través de una salida de señal.
- STROBE: Acciona luces estroboscópicas.
- TAKE DOWN: Acciona luces de penetración auxiliares (montadas en el interior / exterior de la estructura de policarbonato) de los barrales RONTAN.
- VIDEO: Enciende / apaga una cámara de video a través de una salida de señal.
- WAIL: Acciona el sonido Wail (sonido continuo)
- YELP: Acciona el sonido Yelp (sonido intermitente).
- 0 a 9: Activan acciones varias programables por software.
- Sistema para llave deslizante con cuatro posiciones para control de las funciones de luces y sirena en forma combinada.
- BACK LIGHT: Control de intensidad luminosa de los botones de mando.

UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO (CPU)

- Dispositivo capaz de operar en forma simultánea diversos tipos de señalizadores y otros equipos para emergencias, incluyendo función de dirección de tráfico a través de salidas pulsadas.
- Dispone de salidas para operación simultánea de dos parlantes, permitiendo al usuario las opciones de 50, 100 y 200W de potencia RMS.
- Cuenta con sistema de altavoz integrado P.A. (Public Address), activado a través del botón del micrófono o cualquier otra tecla programable del control remoto.
- Está quipado con conexión USB para programación y actualización del firmware y configuraciones de operación, compatible con Windows XP, Windows Vista y Windows 7.

INTERFACES

Entradas programables

La unidad central de procesamiento (CPU) posee 8 (ocho) entradas digitales que pueden ser individualmente programadas.

Las mismas pueden ser accionadas por: +12 VCC, GND (tierra) o ambos.

Todas estas entradas son de uso genérico y pueden ser conectadas a diversas fuentes de señal del vehículo, como por ejemplo: luz reversa, aviso de falla en el sistema de frenos, abertura de una puerta, etc.

Estas entradas programables están disponibles en todos los modelos del conjunto Sirena Remota RSC 4000, y la bornera de conexión se ubica en la parte inferior del panel posterior de la Unidad Central de Procesamiento.

Entradas para radio

Las entradas para el sistema de radiocomunicación tienen la finalidad de permitir la conexión de la señal del audio del radio con el altavoz, enviando así los mensajes al exterior del vehículo a través del sistema de sirena.

Esta entrada solamente puede utilizarse cuando la función ha sido activada por medio del software de programación, y su operación puede asociarse a cualquiera de los botones del control remoto.

Atención: El accionamiento de la función radio inhibe el funcionamiento de la sirena.

Esta entrada para radio está disponible en todos los modelos del conjunto Sirena Remota RSC 4000, y la bornera de conexión se ubica en la parte inferior del panel posterior de la Unidad Central de Procesamiento.

Entrada de control de la bocina (Horn Ring)

Esta entrada permite el comando de una función a través del accionamiento de la bocina original del vehículo.

Al igual que todas las entradas & teclas de comando es totalmente libre y programable, siendo así posible que el usuario al oprimir la bocina active la propia bocina, cambie un sonido de la sirena, encienda luces, active otros periféricos, etc.

Esta entrada también está disponible en todos los modelos del conjunto Sirena Remota RSC 4000, y la bornera de conexión se ubica en la parte inferior del panel posterior de la Unidad Central de Procesamiento.

Salidas programables

La unidad central de procesamiento (CPU) posee 8 (ocho) salidas digitales que pueden ser individualmente programadas.
Todas estas salidas permiten controlar diversos dispositivos que no necesitan alta corriente para su accionamiento (máximo 250mA).

Estas salidas programables están disponibles en todos los modelos del conjunto Sirena Remota RSC 4000, y la bornera de conexión se ubica en la parte inferior del panel posterior de la Unidad Central de Procesamiento.

SIRENA REMOTA RONTAN - DESCRICIÓN TÉCNICA DE LO PRODUCTO.

INTERFACE

Salidas seriales para comunicación con barrales RONTAN series S

Estas dos salidas permiten comandar barrales señalizadores RONTAN S, través de los cables naranja y amarillo.

ATENCIÓN: Todos los equipos controlados por las salidas en serie deben tener sus cables negativos conectados a tierra en conjunto.

Estas salidas seriales están disponibles en todos los modelos del conjunto Sirena Remota RSC 4000, y la bornera de conexión se ubica en la parte inferior del panel posterior de la Unidad Central de Procesamiento.

Salidas para la sirena

Estas salidas son llamadas también como salidas para parlantes, y permiten la conexión de unidades de 50,100 o 200W de potencia RMS empleando respectivamente parlantes con 8 Ohms, 11 Ohms y 5,5 Ohms (o conectando en paralelo dos parlantes de 11 Ohms cada uno).
Estas salidas para sirenas están disponibles en todos los modelos del conjunto Sirena Remota RSC 4000, y la bornera de conexión se ubica en la parte inferior del panel posterior de la Unidad Central de Procesamiento.

Salidas para bocina

Se trata de una salida controlada por relay dedicado, que permite el accionamiento de la bocina de manera programada, ó interrumpir su funcionamiento cuando se desee.
Ésta salida para bocina está disponible en todos los modelos del conjunto Sirena Remota RSC 4000, y la bornera de conexión se ubica en la parte inferior del panel posterior de la Unidad Central de Procesamiento.

Salidas para barras para direccionamiento de tráfico de otros fabricantes

Se trata de un conjunto de 8 (ocho) salidas que llavean para tierra, permitiendo accionar hasta 8 (ocho) lámparas de una barra de luces para direccionamiento de tráfico.
Su configuración se realiza a través de Software; permitiendo esto además que estas mismas salidas se utilicen individualmente para accionar equipos que demanden hasta 1,5 Amp.

Salidas de 10 Amp.

Son cuatro salidas accionadas por relay de estado sólido que permiten el accionamiento de dispositivos que demanden hasta 10 Amp. cada uno.
Poseen protección contra sobrecarga de corriente y temperatura, y su accionamiento es programable a través del software.

Salida de relay independiente

Consiste en una salida por Relay del tipo “contacto seco” para 10 Amp, en las opciones NC (normal cerrado) y NA (normal abierto).
Es totalmente programable del modo en todas las entradas y salidas.

Salida de relay 40 Amp.

Consiste en una salida por Relay del tipo “contacto seco” con capacidad de 40 Amp.
Es totalmente programable del modo en todas las entradas y salidas.

Salida de relay 20 Amp.

Consiste en una salida por Relay del tipo “contacto seco” con capacidad 20 Amp.
Es totalmente programable del modo en todas las entradas y salidas.



100% Digital Technology



SIRENA REMOTA RONTAN -MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.

ESQUEMA DE CONEXIÓN

SIRENA REMOTA RONTAN - DESCRICIÓN TÉCNICA DE LO PRODUCTO.

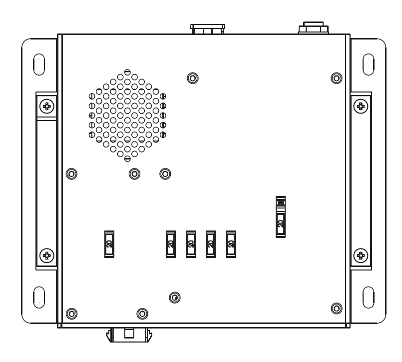
AVISOS

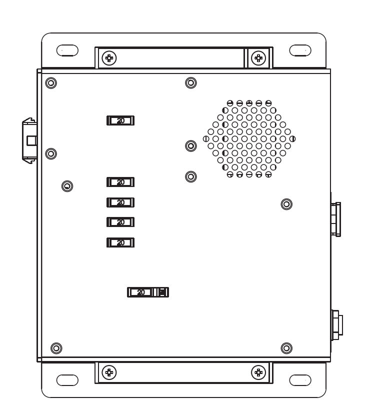
Antes de instalar y operar el equipo lea detenidamente las instrucciones que se detallan a continuación

- Durante la instalación asegúrese que el equipo y los cables de conexión no interfieran con funciones del vehículo, tales como air bags, faros, etc

.

- Asegúrese de que los canales de ventilación de la Central de Procesamiento (CPU) estén libres de cualquier obstrucción.
- Para evitar daños al equipo, instale la CPU preferentemente en la posición horizontal. En caso de resultar necesario montar el equipo en posición vertical se debe utilizar una de las dos posiciones indicadas a continuación:







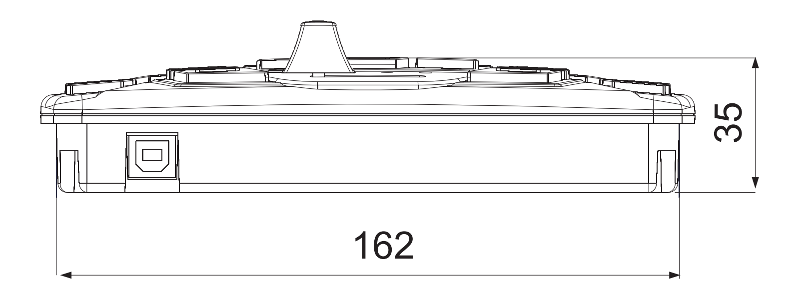
- Una vez finalizada la instalación verifique que todos los tornillos queden debidamente ajustados
- Una vez finalizada la instalación teste todos los sistemas de emergencia & señalización, para corroborar el adecuado funcionamiento de los mismos.

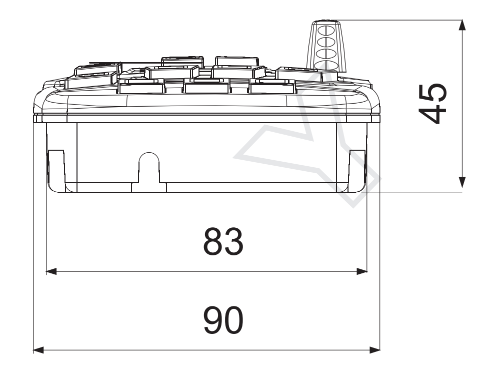
.

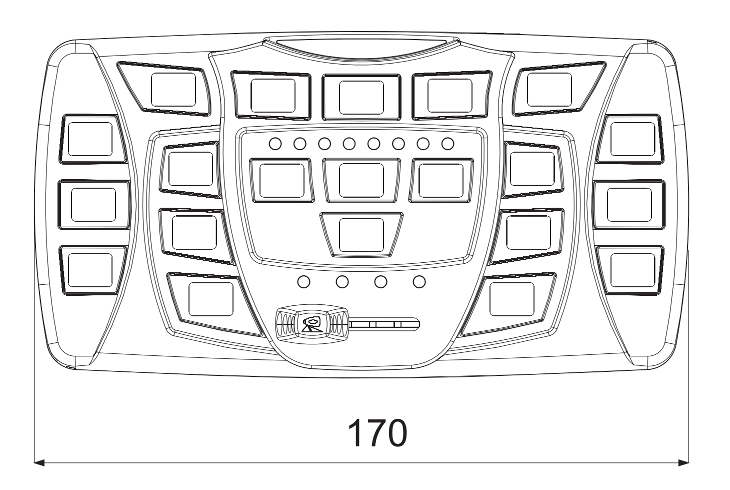
- Cree un procedimiento para verificación de que el sistema de señalización esté funcionando de acuerdo con las necesidades especificadas.
- Asegúrese de que todas las etiquetas adhesivas del control remoto están adecuadamente colocadas & pegadas.

RONTAN REMOTE SIREN - FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS







Alimentación eléctrica:	12 VCC +/- 20%
Corriente de entrada:	17 Amp. (máxima)
Fusible de entrada:	20 Amp.
Corriente de stand-by:	60 mA. (típico) - Backlight off
Temperatura de operación:	-30ºC a +60ºC
Temperatura de para almacenaje & transporte:	-40ºC a + 70ºC
Humedad:	99% (sin condensación)

MENSAJE DE SEGURIDAD Y DE GARANTÍA



ADVERTENCIA

Es importante leer, entender y seguir todas las instrucciones de este manual

La instalación apropiada de la barra de luces requiere el instalador tener un conocimiento profundo de la electrónica automotriz, sistemas eléctricos y procedimientos de operaciones de los mismos.

Los cables no pueden estar en la ruta de implementación de bolsa de aire. Consulte el manual del vehículo para el área de despliegue de las bolsas de aire.

Antes de la perforación en una estructura del vehículo, verificar cuidadosamente si las dos partes de la superficie están limpias para que no ocurra ninguno daño. Instalación aislamiento de los cables o arneses del señalizador además de los agujeros donde si pasan los cables.

No perfore los agujeros en la barra de luces.

La barra de luces es para uso de personal autorizado. Los usuarios tienen la responsabilidad de asegurar que funcionan los dispositivos de alerta de emergencia en el cumplimiento de las leyes aplicadas y reglamentos aplicables.

Asegúrese de que este manual se almacena en un lugar seguro y se refieren a ella la hora de mantener o volver a instalar el producto.

El no seguir todas las precauciones de seguridad puede causar daño, pérdida de la garantía del producto también puede ocasionar daños lo vehículo y en lo peor de los casos lesiones graves para el conductor y / o de pasajeros!

INFORMACIÓN DE GARANTÍA SOBRE ESTE PRODUCTO, POR FAVOR VISITAR:
www. rontantech.com /esp/ garantía